

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Социально-экономический институт
Кафедра экономики и экономической безопасности

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ,**
включая фонд оценочных средств и методические указания
для самостоятельной работы обучающихся

**Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита
выпускной квалификационной работы**

Специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»
Специализация «Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов»
Квалификация – экономист
Количество зачетных единиц (*часов*) 9 (324)

Екатеринбург 2025

Разработчик: к.э.н., доцент



С.И. Колесников

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики и экономической безопасности

(протокол № 4 от «02» апреля 2025 года)

Заведующий кафедрой



С.И. Колесников

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией социально-экономического института
(протокол № 3 от «03» июля 2025 года)

Председатель методической комиссии СЭИ



А.В. Чевардин

Рабочая программа утверждена директором социально-экономического института

Директор СЭИ



Ю.А. Капустина

«03» июля 2025 года

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
3. МЕСТО ВКР В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
4. ОБЪЕМ ВКР В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ	6
5. СОДЕРЖАНИЕ ВКР	7
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО ВКР	8
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ ВКР	16
7.1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЗАЩИТЫ ВКР. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
7.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ЗАЩИТЕ ВКР, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	17
7.3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР	18
ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ВКР	18
7.4. СООТВЕТСТВИЕ ШКАЛЫ ОЦЕНОК И УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	20
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И ЗАЩИТЕ ВКР	21
9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ЗАЩИТЕ ВКР	23
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ЗАЩИТЫ ВКР	25

1. Общие положения

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы относится к базовой части блока БЗ учебного плана «Государственная итоговая аттестация», входящего в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) 38.05.01 «Экономическая безопасность» специализация «Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов». Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися ОПОП.

Нормативно-методической базой для разработки рабочей программы по подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы (далее по тексту - ВКР), являются:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», утвержденный приказом Минобрнауки РФ № 273-ФЗ от 29.12.2012;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 06.04.2021 № 245;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.04.2021 г. № 293;
- Профессиональный стандарт «Экономист предприятия», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. № 161н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 24 июля 2015 г. № 512н;
- Профессиональный стандарт «Бухгалтер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 февраля 2019 г. № 103н;
- Профессиональный стандарт «Аудитор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2015 г. № 728н;
- Профессиональный стандарт «Внутренний аудитор», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июня 2015 г. № 398н;
- Учебные планы ОПОП ВО 38.05.01 «Экономическая безопасность» специализация «Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов» по очной, очно-заочной и заочной формам обучения, одобренные Ученым советом УГЛТУ (протокол № 3 от 20.03.2025) и утвержденные ректором УГЛТУ (20.03.2025).

Обучение по образовательной программе 38.05.01 «Экономическая безопасность» специализация «Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов» осуществляется на русском языке.

2. Перечень планируемых результатов по защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, сопоставленных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ВКР является одним из основных элементов учебного процесса по подготовке специалистов в области экономической безопасности. Выполнение и защита ВКР завершает подготовку специалиста.

Целью ВКР является установление уровня подготовки выпускника к выполнению

профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО и ОПОП ВО.

Цель ВКР - обобщение практических материалов производственной практики (преддипломной практики), выводя освоение универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций на новый качественный уровень.

Задачи ВКР:

- подтверждение уровня освоения компетенций, предусмотренных ФГОС ВО;
- формирование у выпускников навыков систематизации результатов научных исследований и формулирование научных выводов;
- представление и публичное обсуждение результатов научных исследований выпускника;
- апробация результатов ВКР, представляемая в форме докладов на защите.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями:

- универсальными:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах;

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

- общепрофессиональными:

ОПК-1. Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты;

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков;

ОПК-3. Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

ОПК-4. Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов;

ОПК-5. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики, нормами права, нормативными правовыми актами в сфере экономики, исключая противоправное поведение;

ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

- профессиональными:

ПК-1. Способен разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности, конкурентоспособности продукции (работ и услуг), производительности труда, снижению издержек на производство (выполнение, оказание) и реализацию продукции (работ и услуг), устранению потерь и непроизводительных расходов.

ПК-2. Способен анализировать финансово-экономическую отчетность организации и осуществлять контроль за правильностью её составления;

ПК-3. Способен составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы организации и осуществлять контроль за ходом их выполнения;

ПК-4. Способен организовать процесс ведения бухгалтерского учета в экономических субъектах, имеющих обособленные подразделения (включая выделенные на отдельные балансы);

ПК-5. Способен организовать процесс составления и представления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономическими субъектами, имеющими обособленные подразделения (включая выделенные на отдельные балансы);

ПК-7. Способен самостоятельно или в составе группы проводить внутренний контроль и внутреннюю аудиторскую проверку;

ПК-8. Способен выявлять и оценивать угрозы (вызовы, риски) хозяйственной деятельности организации и разрабатывать мероприятия по их нейтрализации; выявлять, расследовать и предотвращать экономические правонарушения; проводить судебную экономическую экспертизу.

3. Место ВКР в структуре образовательной программы

Согласно ФГОС ВО по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы входит в блок БЗ «Государственная итоговая аттестация». ВКР базируется на освоении всех дисциплин, включенных в учебный план, и подтверждает освоение всех компетенций согласно ОПОП.

4. Объем ВКР в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 академических часа). Продолжительность выполнения и защиты ВКР - 6 недель.

Виды учебной работы	Академические часы		
	Очная форма	Заочная форма	Очно-заочная форма
Контактная работа с преподавателем*: в том числе:	22,5	22,5	22,5

- руководство ВКР	20	20	20
- консультирование	1	1	1
- нормоконтроль	1	1	1
- государственная итоговая аттестация (ГИА)	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа обучающихся (выполнение ВКР и подготовка к защите) (СР)	301,5	301,5	301,5
Общая трудоемкость дисциплины	324	324	324
Вид государственной итоговой аттестации	Защита ВКР	Защита ВКР	Защита ВКР

* Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, включает занятия лекционного типа, и (или) занятия семинарского типа, лабораторные занятия, и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающегося с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации. Контактная работа может включать иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Часы контактной работы определяются Положением об организации и проведении контактной работы при реализации образовательных программ высшего образования, утвержденным Ученым советом УГЛУ от 25 февраля 2020 года.

5. Содержание ВКР

Состав ВКР:

- титульный лист;
- задание на подготовку ВКР;
- оглавление;
- перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);
- реферат;
- введение;
- основную часть в соответствии с содержанием;
- заключение;
- библиографический список;
- приложения (при необходимости).

Реферат. Указывается цель, наименование объекта, задачи ВКР, рекомендации по увеличению экономической безопасности организации. Объем – 1 страница.

Во введении дается обоснование выбора темы, ее актуальность и значение, формулируются цель, задачи, методы исследования, перечисляются исходные данные (формы отчетности, используемые для написания ВКР). Здесь же характеризуется объект исследования, и даются отдельные пояснения к содержанию ВКР: чем обусловлено ограничение круга исследуемых вопросов, с чем связаны временные границы исследуемой проблемы, на каких фактических материалах строится ВКР и т.д. Объем – 3-5 страниц.

Первая глава посвящается исследованию теоретических вопросов, связанные с предметом исследования ВКР, раскрываются понятие, задачи, функции, дается классификация предмета исследования, особенности деятельности хозяйствующего субъекта. Далее приводится характеристика нормативно-законодательных актов, регулирующих предмет исследования. Здесь же рассматриваются: методики анализа, процедура проведения аудита (ревизии) или экономической экспертизы согласно предмета ВКР.

Объем – 15-20 страниц.

Вторая глава должна быть более конкретной, детально раскрывать существо рассматриваемой проблемы. В ней обычно критически излагается действующая практика организации экономической безопасности на исследуемом участке хозяйствующего субъекта. Во избежание описательного характера этой главы дипломной работы, вопросы организации экономической безопасности следует рассматривать с точки зрения удовлетворения руководства оперативной информацией для принятия обоснованных

управленческих решений. Очень важно показать на сколько постановка организация экономической безопасности на соответствующем участке отвечает действующим стандартам, а бухгалтерская отчетность отражает реальные имущественные и финансовые положения данного хозяйствующего субъекта; обосновать необходимость усовершенствования и реформирования существующего состояния экономической безопасности, перевод ее на новые концептуальные принципы.

Во второй главе ВКР анализируются определяемой темой исследования участок деятельности хозяйствующего субъекта и проводится ревизия, аудит или экономическая экспертиза этого участка. Успешное выполнение этой части ВКР возможно лишь при соблюдении определенных требований: аудит и анализ должны быть направлены преимущественно на выявление резервов повышения эффективности хозяйствования, основываться не только на бухгалтерской отчетности, но и на данных статистической и другой оперативной информации.

Анализируемый период должен охватывать как минимум два смежных календарных года (текущий и предшествующий). Динамику показателей следует анализировать по данным за ряд лет (минимум 2 года), используя преимущественно относительные показатели, чтобы исключить влияние изменения цен вследствие инфляции.

Здесь же разрабатывается план и программа проведения ревизии, аудита или экономической экспертизы предмета исследования, дается оценка системы экономической безопасности объекта исследования (источником информации для оценки служит система экономической безопасности выбранной организации). Затем проводится ревизия или проверка учета; начисления; исчисления; отражения; документального оформления и т.д. Результаты анализа, ревизии или проверки оформляются в виде таблиц, по каждой делаются выводы.

В последнем параграфе этой главы дается характеристика внешних и внутренних угроз экономической безопасности организации – объекта исследования – согласно теме ВКР.

Объем – 20-25 страниц.

В третьей главе по результатам анализа угроз необходимо разработать мероприятия по их ликвидации, нейтрализации или минимизации. В ВКР должно быть представлено не менее 3 мероприятий. Затем должно быть определено их совокупное влияние на показатели, связанные с предметом исследования, и на показатели формы № 2.

Объем – 15-20 страниц.

Заключение является своеобразным резюме всей ВКР. Оно содержит основные выводы и предложения, направленные на улучшение состояния экономической безопасности хозяйствующего субъекта. Выводы и предложения должны непосредственно вытекать из решения тех или иных вопросов и проблем, рассмотренных в самом тексте ВКР, излагаться четко и лаконично. Объем – 3-5 страниц.

6. Перечень учебно-методического обеспечения по ВКР

Основная и дополнительная учебная литература

Основная и дополнительная учебная литература

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Примечание
Основная учебная литература			
1	Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин; Московская государственная академия делового администрирования. – 3-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2019. – 291 с.– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573024 – ISBN 978-5-394-03287-5. – Текст: электронный.	2019	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Примечание
2	Баскакова, О. В. Экономика и организация малого и среднего предпринимательства : учебник / О. В. Баскакова, М. Ш. Мачабели, Т. В. Рудакова. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 316 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696965 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04970-5. – DOI 10.29030/978-5-394-04970-5-2023. – Текст : электронный. ЭБС	2023	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
3	Савкина, Р.В. Планирование на предприятии: учебник: / Р.В. Савкина. – 2-е изд., перераб. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 320 с. – Режим доступа: по подписке URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496157 – ISBN 978-5-394-02343-9. – Текст: электронный	2018	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
4	Киселев, А. А. Основы стратегического менеджмента и сущность стратегического планирования в организациях : учебник : [16+] / А. А. Киселев. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 336 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599192 – Библиогр.: с. 3312-316. – ISBN 978-5-4499-1339-5. – Текст : электронный. ЭБС	2020	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
5	Экономическая безопасность: учебник / под ред. В.Б. Мантусова, Н.Д. Эриашвили; Российская таможенная академия. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юнити, 2018. – 568 с.: ил. – ISBN 978-5-238-03072-2. Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496884 . – Текст: электронный	2018	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
6	Остаев, Г. Я. Основы судебной экономической экспертизы: учебное пособие / Г. Я. Остаев, Б. Н. Хосиев, Н. Д. Эриашвили; Международный научно-исследовательский центр судебной экспертизы и исследований. – Москва: Юнити-Дана, 2021. – 209 с.: табл., схем. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685810 .	2021	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
7	Кочеткова, А.В. Теория судебно-экономической экспертизы: учебное пособие / А.В. Короткова. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. – 100 с. – ISBN 978-5-8158-1965-8. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486995 . – Текст: электронный	2018	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
8	Аудит: учебник / А.Е. Суглобов, Б.Т. Жарылгасова, В.Ю. Савин и др.; под ред. А.Е. Суглобова. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 374 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573340 – Текст : электронный	2020	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
9	Керимов, В.Э. Бухгалтерский финансовый учет: учебник / В.Э. Керимов. – 6-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 686 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id . – ISBN 978-5-394-02182-4. – Текст: электронный.	2018	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
10	Полковский, Л. М. Бухгалтерский управленческий учет: учебник / Л. М. Полковский. – 3-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2022. – 255 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684402 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04540-0. – Текст: электронный.	2022	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
11	Гомола, А.И. Составление и использование бухгалтерской отчетности. Профессиональный модуль: учебник / А.И. Гомола, С.В. Кириллов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 352 с. –	2019	Полнотекстовый доступ при входе

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Примечание
	Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500628 . – ISBN 978-5-4499-0018-0. – Текст: электронный		по логину и паролю*
12	Каверина, Э. Ю. Контроль и ревизия: учебное пособие / Э. Ю. Каверина. – Москва: РТУ МИРЭА, 2021. – 108 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/226640 .	2021	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
13	Контроль и ревизия: учебное пособие / Е.А. Федорова, О.Е. Ахалкаци, М.В. Вахорина, Н.Д. Эриашвили; ред. Е.А. Федорова. – Москва: Юнити, 2015. – 239 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115391 . – ISBN 978-5-238-02083-9. – Текст: электронный	2015	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
14	Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник: / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 247 с. – Режим доступа: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495781 для авториз. пользователей – ISBN 978-5-394-00588-6. – Текст: электронный	2018	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
15	Неяскина, Е.В. Экономический анализ деятельности организации: учебник: / Е.В. Неяскина, О.В. Хлыстова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 360 с. – Режим доступа: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576202 для авториз. пользователей – ISBN 978-5-4499-0784-4. – DOI 10.23681/576202. – Текст: электронный	2020	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
16	Налоги и налоговое администрирование в системе экономической безопасности : учебное пособие / А.Г. Ярунина, Л.В. Санина, С.К. Содномова и др. ; под ред. А.Г. Яруниной, Л.В. Саниной. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 344 с.– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500836 . – ISBN 978-5-4499-0053-1. – DOI 10.23681/500836. – Текст : электронный.	2019	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
17	Каранина, Е.В. Риск-менеджмент : учебник : / Е.В. Каранина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 190 с. : табл., ил., схем. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576201 – ISBN 978-5-4499-1172-8. – DOI 10.23681/576201. – Текст : электронный.	2020	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
18	Уколов, А.И. Оценка рисков : учебник : / А.И. Уколов. – 3-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 550 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599010 – ISBN 978-5-4499-1673-0. – DOI 10.23681/599010. – Текст : электронный.	2021	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
Дополнительная учебная литература			
19	Судебно-бухгалтерская экспертиза: учебное пособие для студентов вузов / Е. Р. Россинская, Н. Д. Эриашвили, Ю. П. Кузякин и др. ; под ред. Е. Р. Россинской, Н. Д. Эриашвили. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2015. – 383 с.– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446439 – ISBN 978-5-238-01496-8. – Текст : электронный	2015	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Примечание
20	Аудит : учебник / ред. Р. П. Булыга ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015. – 431 с.– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426481 – ISBN 978-5-238-02605-3. – Текст : электронный	2015	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
21	Экономическая безопасность региона и предприятия: учебное пособие / В.Б. Украинцев, О.Б. Черненко, В.М. Джуха и др.; под ред. В.Б. Украинцева, О.Б. Черненко. – Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. – 223 с. – ISBN 987-5-7972-2367-2. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567673 . – Текст: электронный. ЭБС	2017	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
22	Суглобов, А.Е. Экономическая безопасность предприятия : учебное пособие / А.Е. Суглобов, С.А. Хмелев, Е.А. Орлова. – Москва : Юнити, 2013. – 272 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118957 – ISBN 978-5-238-02378-6. – Текст : электронный	2013	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
23	Волков, Д.Л. Финансовый учет: учебник / Д.Л. Волков, Ю.С. Леевик, Е.Д. Никулин; Санкт-Петербургский государственный университет. – 2-е изд. – Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. – 520 с. – ISBN 978-5-288-05686-4. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458127 . – Текст: электронный.	2016	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
24	Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы: учебное пособие / Е.И. Костюкова, В.С. Яковенко, С.А. Тунин и др.; под ред. Е.И. Костюковой. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 314 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485014 . – Текст: электронный.	2016	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
25	Ковалева, Э.Р. Государственный финансовый контроль: учебное пособие / Э.Р. Ковалева; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань: Познание, 2014. – 300 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364172 .	2014	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
26	Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности : учебник / Г.В. Савицкая. – Минск : РИПО, 2019. – 374 с.– Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600085 – ISBN 978-985-503-942-7. – Текст : электронный	2019	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*
27	Пайзулаев, И.Р. Организация и методика проведения налоговых проверок : учебное пособие : / И.Р. Пайзулаев. – Москва : Юнити, 2015. – 166 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426633 – ISBN 978-5-238-02699-2. – Текст : электронный.	2015	Полнотекстовый доступ при входе по логину и паролю*

* Прежде чем пройти по ссылке, необходимо войти в систему

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.

Электронные библиотечные системы

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронной библиотечной системе УГЛТУ (<http://lib.usfeu.ru/>), ЭБС Издательства Лань (<http://e.lanbook.com/>), ЭБС Университетская библиотека онлайн (<http://biblioclub.ru/>), электронная образовательная система «Образовательная платформа ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/?=>), универсальная база данных East View (ООО «ИВИС») (<http://www.ivis.ru/>), содержащих издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированных по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. Договоры с ЭБС заключаются университетом ежегодно.

Справочные и информационные системы

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (<http://www.consultant.ru/>). Договор заключается университетом ежегодно.
2. Справочно-правовая система «Система ГАРАНТ» (<http://www.garant.ru/>). Доступ свободный.
3. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (<https://www.antiplagiat.ru/>). Договор заключается университетом ежегодно.
4. Информационная система 1С: ИТС (<http://its.1c.ru/>). Доступ свободный

Профессиональные базы данных

1. Федеральная служба государственной статистики. Официальная статистика (<http://www.gks.ru/>). Доступ свободный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary (<http://elibrary.ru/>). Доступ свободный.
3. Экономический портал (<https://institutiones.com/>). Доступ свободный.
4. Информационная система РБК (<https://ekb.rbc.ru/>). Доступ свободный.
5. Официальный интернет-портал правовой информации (<http://pravo.gov.ru/>). Доступ свободный.
6. База полнотекстовых и библиографических описаний книг и периодических изданий (<http://www.ivis.ru/products/udbs.htm>). Доступ свободный.
7. Министерство экономического развития Российской Федерации. Официальный сайт. (<https://www.economy.gov.ru/>). Доступ свободный.
8. Министерство финансов РФ. Официальный сайт. (<https://minfin.gov.ru/>). Доступ свободный.
9. Сайт Центрального банка РФ: официальный сайт Центрального банка Российской Федерации (<https://cbr.ru/>). Доступ свободный.
10. АктинСтуденты: Образование и карьера (<https://student.action.group/>). Доступ свободный.

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
2. Гражданский кодекс РФ (часть 1) от 30.11.94 №51-ФЗ (ред. 09.03.2021) – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
3. Гражданский кодекс РФ (часть 2) от 26.01.96 № 14-ФЗ (ред. от 09.03.2021) – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/
4. Гражданский кодекс РФ (часть 3) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 18.03.2019) – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/
5. Налоговый кодекс РФ (часть 1) от 31.07.98 № 146-ФЗ (ред. от 17.02.2021) – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/
6. Налоговый кодекс РФ (часть 2) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 20.04.2021) – Режим

- доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/
7. Федеральный закон Российской Федерации «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
 8. Бюджетный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 31.07.1998 № 145-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 9. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 10. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 11. Федеральный закон от 06.12.2001 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 12. Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности». [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 13. Федеральный закон Российской Федерации «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 14. Федеральный закон Российской Федерации «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 г. № 14-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 15. Федеральный закон Российской Федерации «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 16. О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы: постановление Правительства РФ от 01.01.2002 г. № 1 (ред. от 27.12.2019) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: Справочно-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 17. План счетов финансово-хозяйственной деятельности организации и Инструкция по его применению, утвержденные приказом Минфина России от 31 октября 2000 г. № 94н. (ред. от 08.11.2010). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 18. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.10.2008 г. № 106н (ред. от 01.02.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 19. Положение по бухгалтерскому учету «Учет договоров строительного подряда» (ПБУ 2/2008), утвержденное приказом Министерства Финансов Российской Федерации от 24.10.2008 г. № 116 (ред. от 27.11.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 20. Положение по бухгалтерскому учету «Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте» (ПБУ 3/2006), утвержденное приказом Министерства Финансов Российской Федерации от 27.11.2006 г. № 154н (ред. от 09.11.2017). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
 21. Положение по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.07.99 № 43н (ред. от 08.11.2010, с изм. от 29.01.2018). URL. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.

22. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 5/2019 «Запасы», утвержденный приказом Минфина России от 15.11.2019 № 180н. URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
23. Положение по бухгалтерскому учету «Учёт основных средств» (ПБУ 6/01). Утверждено приказом Министерства финансов от 30.03.2001 № 26н (ред. от 16.05.2016). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
24. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства», утвержденный приказом Минфина России от 17.09.2020 № 204н. URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
25. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения», утвержденный приказом Минфина России от 17.09.2020 № 204н. URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
26. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды», утвержденный приказом Минфина России от 16.10.2018 № 208н. URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
27. Положение по бухгалтерскому учету «События после отчетной даты» (ПБУ 7/98), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 25.11.1998 № 56н (ред. от 06.04.2015 (ред. от 06.04.2015)). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
28. Положение по бухгалтерскому учету «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы» (ПБУ 8/10), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.12.2010 № 167н (ред. от 06.04.2015). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
29. Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.05.1999 № 32н (ред. от 27.11.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
30. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.05.1999 № 33н (ред. от 06.04.2015). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
31. Положение по бухгалтерскому учету «Информация о связанных сторонах» (ПБУ 11/2008), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 29.04.2008 г. № 48н (ред. от 27.11.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
32. Положение по бухгалтерскому учету «Информация по сегментам» (ПБУ 12/2010), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 08.11.2010 г. № 143н (ред. от 27.11.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
33. Положение по бухгалтерскому учету «Учет государственной помощи» (ПБУ 13/2000), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 16 октября 2000 г. № 92н (ред. от 04.12.2018). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
34. Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 27.12.2007 г. № 153н (ред. от 16.05.2016). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.

35. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расходов по займам и кредитам» (ПБУ 15/2008), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.10.2008 г. № 107н (ред. от 06.04.2015). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
36. Положение по бухгалтерскому учёту «Информация по прекращаемой деятельности» (ПБУ 16/02), утвержденное приказом Министерства финансов от 2 июля 2002 г. № 66н (ед. от 05.04.2019). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
37. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы» (ПБУ 17/02), утвержденное приказом Минфина РФ от 19 ноября 2002 г. № 115н (ред. от 16.05.2016). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
38. Положение по бухгалтерскому учету «Учёт расчетов по налогу на прибыль» (ПБУ 18/02), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 19 ноября 2002 г. № 114н (ред. от 20.11.2018). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
39. Положение по бухгалтерскому учету «Учет финансовых вложений» (ПБУ 19/02), утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 марта 1998 г. № 283 (ред. от 06.04.2015). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
40. Положение по бухгалтерскому учету «Информация об участии в совместной деятельности» (ПБУ 20/03), утвержденное приказом Министерства финансов Российской Федерации от 24 ноября 2003 г. № 105н (ред. от 18.09.2006). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
41. Положение по бухгалтерскому учету «Изменения оценочных значений» (ПБУ 21/2008), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.10.2008 г. № 106н (ред. от 07.02.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
42. Положение по бухгалтерскому учёту «Исправление ошибок в бухгалтерском учёте и отчётности» (ПБУ 22/2010), утвержденное приказом Минфина России от 28.06.2010 г. № 63н (ред. от 07.02.2020). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
43. Положение по бухгалтерскому учету «Отчет о движении денежных средств» (ПБУ 23/2011), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 02.02.2011 г. № 11н. URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
44. Положение по бухгалтерскому учету «Учет затрат на освоение природных ресурсов» (ПБУ 24/2011), утвержденное Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 06.10.2011 г. № 125н. URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
45. Приказ Минфина РФ от 02.07.2010 № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (ред. от 19.04.2019). URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.
46. Приказ Минфина РФ от 01.12.2010 №157н (ред. от 14.09.2020) «Об утверждении Единого плана счетов бухгалтерского учета для органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления, органов управления государственными внебюджетными фондами, государственных академий наук, государственных (муниципальных) учреждений и Инструкции по его применению». URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/nbu/cgi/online>.

47. Приказ Минфина РФ от 06.12.2010 №162н (ред. от 28.10.2020) «Об утверждении Плана счетов бюджетного учета и Инструкции по его применению». URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/mbu/cgi/online>.
48. Приказ Минфина России от 16.12.2010 № 174н (ред. от 30.10.2020) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета бюджетных учреждений и Инструкции по его применению». URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/mbu/cgi/online>.
49. Минфина России от 23.12.2010 № 183н (ред. от 30.10.2020) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета автономных учреждений и Инструкции по его применению». URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/mbu/cgi/online>.
50. Приказ Минфина России от 25.03.2011 №33н (ред. от 30.11.2020) «Об утверждении Инструкции о порядке составления, представления годовой, квартальной бухгалтерской отчетности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений». URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/mbu/cgi/online>.
51. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2002 г. N 696 "Об утверждении федеральных правил (стандартов) аудиторской деятельности". URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/mbu/cgi/online>.
52. Приказ Минфина России от 17 августа 2010 г. N 90н "Об утверждении федеральных стандартов аудиторской деятельности". URL. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справ.-правовая система. <http://base.consultant.ru/mbu/cgi/online>.

Методические указания

Колесников, С. И. Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов всех форм обучения по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» специализация «Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов» / С. И. Колесников ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет, Социально-экономический институт, Кафедра экономики и экономической безопасности. – Екатеринбург : [УГЛТУ], 2023. – 34 с. : ил. – Текст : электронный. – Авторская версия. <https://elar.usfeu.ru/handle/123456789/12443>

7. Фонд оценочных средств для проведения защиты ВКР

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе защиты ВКР. Формы контроля формирования компетенций

Формируемые компетенции (код компетенции)	Вид и форма контроля	Семестр очная форма обучения (курс – заочная / очно-заочная)
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	Государственная итоговая аттестация: защита ВКР	10 (6 / 6)

В процессе выполнения ВКР текущий контроль за работой обучающегося осуществляется руководителем ВКР в рамках регулярных консультаций.

Этап формирования компетенций: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 - третий (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы).

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций при защите ВКР, описание шкал оценивания

Показатели и критерии оценивания защиты ВКР (государственная итоговая аттестация, формирование компетенций УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Показатели оценивания

По итогам защиты ВКР оценка выставляется по следующей шкале при правильных ответах на:

86-100 % вопросов – оценка «отлично»;

71-85 % вопросов – оценка «хорошо»;

51-70 % вопросов – оценка «удовлетворительно»;

менее 50% вопросов - оценка «неудовлетворительно».

Критерии оценивания компетенций

Критерии	Уровень освоения компетенций			
	Высокий	Базовый	Пороговый	Низкий
Владение понятийным аппаратом по основной профессиональной образовательной программе (ОПОП)	Свободно владеет понятийным аппаратом, умеет использовать его при анализе экономических и юридических явлений	Владеет понятийным аппаратом, но при использовании его допускает неточности	В основном знает содержание понятий, но допускает ошибки в их использовании	Не владеет основными понятиями по ОПОП
Владение фактическим материалом по ОПОП	Знание и свободное владение фактическим материалом по ОПОП	Незначительные неточности в изложении фактического материала	Испытывает затруднения в изложении фактического материала	Не владеет фактическим материалом
Знание принципов принятия и реализации экономических и правовых решений в конкретных ситуациях	Достаточно глубоко знает принципы принятия и реализации решений	Допускает незначительные ошибки при определении принципов принятия решений	Испытывает значительные затруднения при определении принципов принятия решений	Отсутствуют знания основных принципов принятия решений
Умение выявлять и анализировать проблемы экономического и правового характера в	Умеет выявлять и анализировать проблемы и предлагает способы их решения. Умеет	Допускает отдельные неточности и затруднения при анализе и выявлении	Испытывает значительные трудности при анализе фактического материала и	Не умеет анализировать и выявлять проблемы экономического

конкретных ситуациях	оценивать результат	проблем и предложении решений	формировании решения проблем	кого и правового характера в конкретных ситуациях
Логичность изложения материала	Свободное владение речью, логичность и последовательность в изложении материала	Испытывает отдельные затруднения в логичности и последовательности изложения материала	Материал в значительной степени излагается бессистемно и с нарушением логических связей	Отсутствие логики в изложении материала

Описание шкал оценивания

«Отлично»: выпускник демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью и способность быстро реагировать на уточняющие вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

Выпускник **на высоком уровне** освоил компетенции: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8.

«Хорошо»: выпускник демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью, но при этом делает несущественные ошибки, которые быстро исправляет самостоятельно или при незначительной коррекции членами комиссии.

Выпускник **на базовом уровне** освоил компетенции: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8.

«Удовлетворительно»: выпускник демонстрирует неглубокие теоретические знания, проявляет слабо сформированные навыки анализа явлений и процессов, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает не достаточно свободное владение монологической речью, терминологией, логичностью и последовательностью изложения, делает ошибки, которые может исправить только при коррекции членами комиссии.

Выпускник **на пороговом уровне** освоил компетенции: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8.

«Неудовлетворительно»: выпускник демонстрирует незнание теоретических основ ОПОП, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает слабое владение монологической речью, не владеет терминологией, проявляет отсутствие логичности и последовательностью изложения, делает ошибки, которые не может исправить, даже при коррекции членами комиссии. Отказывается отвечать на поставленные вопросы.

Выпускник **на низком уровне** освоил или не освоил компетенции: УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8.

7.3. Типовые задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе выполнения ВКР

Примерные темы ВКР

1. Анализ затрат в основном производстве и мероприятия по их оптимизации.
2. Анализ затрат во вспомогательных производствах и мероприятия по их оптимизации.
3. Анализ издержек по центрам затрат и центрам ответственности мероприятия по их оптимизации.
4. Анализ производственных потерь на предприятии и мероприятия по их снижению.
6. Анализ затрат в обслуживающих производствах и хозяйствах, мероприятия по их оптимизации.
7. Издержки производства: анализ, аудит, экспертиза.
8. Анализ постоянных и переменных расходов и мероприятия по их оптимизации.
9. Анализ и экспертиза прямых издержек производства.
10. Контроль и анализ использования производственных запасов в ресурсосбережении на предприятии.
11. Анализ угроз материально-сырьевой безопасности предприятия и мероприятия по их устранению.
12. Анализ угроз банкротства предприятия и мероприятия по его предотвращению.
13. Анализ производственной безопасности предприятия и мероприятия по ее повышению.
14. Анализ финансовой безопасности организации и мероприятия по ее повышению.
15. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами и мероприятия по ее увеличению.
16. Особенности обеспечения экономической безопасности на предприятиях малого бизнеса.
17. Особенности обеспечения экономической безопасности на предприятиях торговли.
18. Особенности обеспечения экономической безопасности коммерческого банка.
19. Особенности обеспечения экономической безопасности страховой организации.
20. Особенности обеспечения экономической безопасности транспортной организации.
21. Особенности обеспечения экономической безопасности строительной организации.
22. Особенности обеспечения экономической безопасности сельскохозяйственной организации.
23. Судебно-экономическая экспертиза финансовой деятельности организации.
24. Судебно-экономическая экспертиза производственной деятельности организации.
25. Судебно-бухгалтерская экспертиза финансовой отчетности организации.
26. Судебно-бухгалтерская экспертиза кассовых и банковских операций организации.
27. Судебно-бухгалтерская экспертиза расчетных операций организации.
28. Судебно-бухгалтерская экспертиза основных средств организации.
29. Судебно-бухгалтерская экспертиза кредитных операций организации.
30. Судебно-экономическая экспертиза операций, связанных с реализацией продукции организации.
31. Финансовый анализ и диагностика банкротства организации.
32. Анализ и экспертиза финансовой устойчивости организации.
33. Анализ уровня экономической безопасности предприятия и мероприятия по ее увеличению.
34. Анализ состояния имущества предприятия и мероприятия по его улучшению.
35. Состояние и использование валюты баланса: анализ, аудит и экономическая экспертиза.
36. Анализ инвестиционной деятельности предприятия и мероприятия по ее улучшению.
37. Анализ операций с ценными бумагами и мероприятия по их совершенствованию.
38. Анализ угроз инвестиционной привлекательности предприятия и мероприятия по их устранению.

39. Анализ эффективности инвестиций и мероприятия по ее увеличению.
40. Анализ и экспертиза целевого использования выделенных средств бюджетным учреждением.
41. Анализ угроз состоянию основных активов предприятия и мероприятия по их устранению.
43. Анализ угроз состоянию имущества предприятия и мероприятия по их устранению.
42. Анализ угроз состоянию текущих активов предприятия и мероприятия по их устранению.
43. Анализ угроз формированию источников средств организации и мероприятия по их нейтрализации.
44. Анализ угроз формированию собственного и заемного капитала организации и мероприятия по их нейтрализации.
45. Экономическая экспертиза экспортных операций организации.
46. Экономическая экспертиза импортных операций организации.
47. Анализ угроз финансовых вложений и источников их финансирования, мероприятия по их предупреждению.
48. Анализ расходов на оплату труда персонала организации и мероприятия по их оптимизации.
49. Анализ внутренних угроз экономической безопасности организации и мероприятия по их нейтрализации.
50. Анализ внешних угроз экономической безопасности организации и мероприятия по их нейтрализации.

7.4. Соответствие шкалы оценок и уровней сформированности компетенций

По каждой компетенции в зависимости от уровня освоения члены государственной экзаменационной комиссии выставляют следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Итоговая оценка по государственной итоговой аттестации определяется как среднеарифметическая по оценкам компетенций, основываясь на правилах математического округления.

Соответствие шкалы оценок и уровней сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций	Оценка	Пояснения
Высокий	Отлично	Теоретическое содержание ООП освоено полностью, компетенции сформированы, все поставленные в ВКР задачи достигнуты, на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии даны развернутые и исчерпывающие ответы
Базовый	Хорошо	Теоретическое содержание ООП освоено полностью, компетенции сформированы, все поставленные в ВКР задачи достигнуты с незначительными замечаниями, на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии даны достаточно полные ответы
Пороговый	Удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, компетенции сформированы, достигнуты, но в них имеются ошибки, на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии не даны достаточно полные ответы

Низкий	Неудовлетворительно	Теоретическое содержание ОПОП не освоено, компетенции не сформированы, большинство поставленных в ВКР задач либо не выполнены, либо содержат грубые ошибки, на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии ответы не даны или даны не правильные
--------	---------------------	--

8. Методические указания для обучающихся по подготовке и защите ВКР

В ходе написания ВКР обучающийся должен разобраться в теоретических вопросах избранной темы, самостоятельно проанализировать собранный практический материал, разработать и научно обосновать предложения, направленные на совершенствование экономической безопасности.

Изложение вопросов избранной темы в работе должно быть последовательным и логичным. В этой связи для написания ВКР рекомендуется составить, так называемый, подробный рабочий план, детализирующий отдельные разделы. Следуя этому подробному плану, обучающийся добивается последовательного раскрытия вопроса, логического перехода от одного вопроса к другому.

Изложение должно быть конкретным и опираться на действующую практику при этом важно не просто описание, а критический разбор организации обеспечения экономической безопасности на исследуемом объекте.

Иллюстрируя отдельные положения ВКР цифровыми данными из справочников, монографий и других литературных источников, а, также цитируя или свободно пересказывая принципиальные положения других авторов необходимо делать ссылки на соответствующие источники. Наличие подобных ссылок не только не умаляет заслуг обучающегося, но подчеркивает научную добросовестность дипломника, придает ВКР более убедительный характер. Не оговоренные же заимствования мыслей тех или иных авторов снижает качество ВКР, превращает ее из формы творчества в продукт компиляции.

Современные требования, предъявляемые к ВКР, исходят из того, что дипломник должен хорошо владеть навыками исследовательской работы. Поэтому наличие элементов исследования является обязательным в ВКР.

Для того чтобы ВКР носила исследовательский характер, в ней, во-первых, должна раскрываться социально-экономическая природа изучаемых явлений и излагаться собственная позиция обучающегося по спорным теоретическим вопросам; во-вторых, содержится глубокий и всесторонний анализ действующей практики организации экономической безопасности; и, в-третьих, выдвигаться обоснованные предложения, разработанные на конкретном фактическом материале.

Разрабатывая вопросы ВКР, следует широко исследовать знания, полученные в области статистики, экономико-математического моделирования и смежных специальных дисциплин для того, чтобы более умело собирать, обрабатывать и излагать материал.

Применение в ВКР формул, схем, графиков, диаграмм, таблиц является средством формализации характеристик предмета исследования и самого процесса исследования. Технологические схемы процесса обеспечения экономической безопасности способствуют наглядности и убедительности материала. Они позволяют в лаконичной форме отразить полноту изучения обучающимся исследуемых вопросов.

Законченные главы ВКР в установленные сроки должны сдаваться руководителю на проверку. Сроки представления отдельных глав и всей ВКР в целом устанавливаются руководителем для каждого обучающегося индивидуально, но с соблюдением графика, установленного кафедрой. Однако эти сроки не должны выходить за рамки предельных сроков, предусмотренных приказом ректора университета.

Сдача законченных глав на проверку производится непосредственно руководителю.

Руководитель, проверив главу, может вернуть ее обучающемуся для доработки со своими письменными замечаниями. Дополнительные (устные) замечания и рекомендации по доработке главы могут быть даны обучающемуся во время очередной консультационной встречи. В соответствии с полученными от руководителя замечаниями обучающийся в установленный срок должен доработать главу.

После того, как написаны и доработаны все главы, введение и заключение, оформлены библиографический список и приложения, подготовлено резюме, ВКР сдается руководителю на подпись и подготовку отзыва.

Полное завершение ВКР фиксируется подписью обучающегося (с указанием даты завершения работы) на последней странице текста работы – по окончании текста заключения – и консультантом на соответствующей странице задания, и предоставляется руководителю на подпись о допуске к защите. Затем работа передается на нормоконтроль, после чего она направляется на проверку заимствований в системе «Антиплагиат. ВУЗ». В случае получения заключения, в котором содержится соответствие требованиям к уровню самостоятельности выполнения ВКР, работа рассматривается кафедральной комиссией на предмет допуска к защите в ГЭК. В противном случае, ВКР возвращается на переработку. Работа сдается в печатном и электронном вариантах.

Заведующий кафедрой на основании этих материалов решает вопрос о допуске студента к защите ВКР, делая об этом соответствующую запись на соответствующем листе ВКР. В случае, если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите ВКР, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя. Допуск ВКР к защите в Государственной экзаменационной комиссии, оформляется приказом ректора по университету.

ВКР, допущенная к защите, направляется на рецензию. В качестве рецензентов, как правило, выступают специалисты-производственники, имеющие высшее образование, работники научных учреждений, других высших учебных заведений, а также из числа преподавателей университета, если они не работают на данной выпускающей кафедре.

К защите ВКР допускаются обучающиеся, успешно выполнившие весь учебный план, защитившие отчет о прохождении преддипломной практики и выполнении научно-исследовательской работы, представившие в установленный срок ВКР с положительными отзывами руководителя и рецензента, а также справку о наличии заимствований.

ВКР защищается обучающимся перед Государственной экзаменационной комиссией на открытом заседании, где помимо членов комиссии, по возможности, присутствует руководитель и внешний рецензент ВКР, а также любые желающие.

К защите ВКР студент-дипломник готовится заранее. Пишет доклад (вступительное слово), готовит иллюстративный материал (таблицы, графики, диаграммы) для членов комиссии. Содержание вступительного слова и раздаточного материала согласовывается с руководителем. Вступительное слово должно содержать краткое, но четкое изложение основных положений ВКР. Доклад не следует перегружать цифровыми показателями, а привести лишь те, на которые сделаны ссылки в раздаточных материалах.

В государственную экзаменационную комиссию представляется:

- машинописный текст ВКР;
- справка деканата о среднем балле за теоретический курс обучения;
- справка о наличии заимствований;
- отзыв руководителя;
- рецензия с подписью рецензента, заверенный отделом кадров организации в котором он работает;
- резюме дипломника;
- отзыв о практической значимости ВКР (акт внедрения) – при наличии.

Обучающийся может по рекомендации кафедры представить дополнительно краткое содержание ВКР на одном из иностранных языков, которое оглашается на защите и может сопровождаться вопросами к нему на том же языке.

Процедура защиты ВКР включает следующее.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии объявляет фамилию, имя, отчество студента-дипломника, название темы ВКР, фамилию, имя, отчество, должность руководителя, средний балл за теоретический курс обучения, уровень заимствования. После этого дипломник в течение 7-10 минут делает доклад с изложением основных положений своей работы. Вступление должно начинаться с обоснования актуальности темы. Далее следует раскрыть основное содержание ВКР, обращая особое внимание на освещенный в ней опыт и отмеченные недостатки обеспечения экономической безопасности, а также на те предложения, которые, по мнению дипломника, будут способствовать улучшению организации экономической безопасности хозяйственной деятельности субъекта. Желательно, чтобы дипломник излагал основное содержание своей работы свободно, не читая письменного текста.

Заканчивая свое выступление, дипломник должен ответить на замечания рецензента, соглашаясь с ними, объясняя причину недоработок, указывая способы их устранения или аргументировано опровергая их, отстаивая свою точку зрения.

Важный и ответственный момент защиты ВКР – ответы на вопросы. Вопросы дипломнику задают сразу же после его выступления в устной и письменной форме как члены комиссии, так и другие присутствующие на защите ВКР лица. Количество вопросов, задаваемых дипломнику на защите ВКР, не ограничивается. Вопросы могут быть заданы как непосредственно связанные с темой ВКР, так и любые другие, связанные со специальностью.

Дипломник может отвечать на вопросы либо сразу, либо в заключительном слове. При подготовке ответов на вопросы и замечания рецензента он имеет право пользоваться своей ВКР. Ответы на вопросы должны быть убедительны, теоретически обоснованы, а при необходимости подкреплены цифровым материалом. Следует помнить, что ответы на вопросы, их полнота и глубина влияют на оценку по защите ВКР, поэтому ответы необходимо тщательно продумывать.

После вступительного слова (доклада) дипломника и заданных ему вопросов выступает руководитель и рецензент ВКР, а при их отсутствии на защите ВКР - председателем комиссии зачитывается отзыв и рецензия. В обсуждении ВКР может принять участие каждый присутствующий на защите, число выступающих не ограничивается.

После обсуждения дипломнику предоставляется слово для ответа на вопросы и высказанные в процессе обсуждения замечания.

Результаты защиты обсуждаются Государственной экзаменационной комиссией на закрытом заседании и объявляются в тот же день после оформления протоколов работы комиссии. Решение об окончательной оценке по защите ВКР основывается на внешней рецензии, отзыве руководителя, выступлении и ответах студента-дипломника в процессе защиты.

В случае, если дипломник не согласен с выставленной государственной комиссией оценкой, он может подать апелляцию в соответствующую комиссию. Процедура подачи апелляции и рассмотрения ее апелляционной комиссией установлена Положением о государственной итоговой аттестации в УГЛТУ.

9. Перечень информационных технологий, используемых при подготовке и защите ВКР

Для успешного выполнения ВКР используются следующие информационные технологии обучения:

- программа MicrosoftOffice (PowerPoint), выход на профессиональные сайты,
- платформа MOODLE, справочной правовой системы «Консультант Плюс».

Для дистанционной поддержки используется система управления образовательным контентом Moodle. Для работы в данной системе все обучающиеся на первом курсе получают индивидуальные логин и пароль для входа в систему, в которой размещаются :

программа дисциплины, материалы для лекционных и иных видов занятий, задания, контрольные вопросы.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- операционная система Windows 7, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок действия: бессрочно;
- операционная система Astra Linux Special Edition. Договор №Pr000013979/0385/22-ЕП-223-06 от 01.07.2022. Срок действия: бессрочно;
- пакет прикладных программ Office Professional Plus 2010, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок действия: бессрочно;
- пакет прикладных программ Р7-Офис.Профессиональный. Договор №Pr000013979/0385/22-ЕП-223-06 от 01.07.2022. Срок: бессрочно;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор заключается университетом ежегодно;
- операционная система Windows Server. Контракт на услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное обеспечение № 067/ЭА от 07.12.2020 года. Срок действия: бессрочно;
- система видеоконференцсвязи Mirapolis. Договор заключается университетом ежегодно;
- система видеоконференцсвязи Пруффми. Договор заключается университетом ежегодно;
- система управления обучением LMS Moodle – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии GNU Public License (rus);
- браузер Yandex (<https://yandex.ru/promo/browser/>) – программное обеспечение распространяется по простой (неисключительной) лицензии;
- кроссплатформенное программное обеспечение для управления проектами OpenProj (<https://openproj.ru.uptodown.com/windows>), распространяется на условиях лицензии Common Public Attribution License Version 1.0;
- платформа 1С: Предприятие 8. Договор №0164/ЗК от 31.05.2021 г. Срок действия: бессрочно;
- система управления данными Microsoft SQL Server. Контракт на услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное обеспечение № 067/ЭА от 07.12.2020 года. Срок действия: бессрочно;
- интегрированная среда для разработки Visual Studio. Контракт на услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное обеспечение № 067/ЭА от 07.12.2020 года. Срок действия: бессрочно;
- система управления реляционными базами данных MySQL (<https://www.mysql.com/>) – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии GNU GPL 2 и проприетарной лицензии;
- Apache HTTP-сервер (<httpd.apache.org>) – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии Apache License;
- скриптовый язык общего назначения PHP (php.net) – программное обеспечение с открытым исходным кодом, распространяется по лицензии PHP License;
- система управления контентом WordPress (wordpress.org) – свободно распространяемая система с открытым исходным кодом, распространяется под лицензией GNU GPL;
- система управления базами данных PostgreSQL (<https://www.postgresql.org/download/windows/>) – программное обеспечение с открытым кодом Open Source, распространяется по лицензии PostgreSQL License;

- гипервизор VMware ESXi (<https://my.vmware.com/en/web/vmware/evalcenter?p=free-esxi7>) с открытым программным кодом Open Source, распространяется по лицензии GNU Public License;
- платформа Eucalyptus (<https://www.eucalyptus.cloud/>) - программное обеспечение с открытым исходным кодом, распространяется по стандартной общественной лицензии GNU (GPL);
- система бизнес-моделирования UMLetino (<http://www.umlet.com/umletino/umletino.html>) – свободно распространяемое программное обеспечение Open Source, распространяется по лицензии GNU (GPL);
- приложение Apache JMeter (jmeter.apache.org) – программное обеспечение с открытым исходным кодом, применяется согласно лицензии APACHE;
- Watir – библиотека для интерпретатора Ruby (<http://watir.com/>) – программное обеспечение с открытым исходным кодом для автоматизации тестов, распространяется по лицензии MIT;
- программное обеспечение для автоматизации тестирования настольных, мобильных и веб-приложений Sahi – программное обеспечение с открытым исходным кодом Open source, выпущен под лицензией Apache License 2.0;
- интерпретатор языка программирования Python (www.python.org) – программное обеспечение с открытым исходным кодом, распространяется в соответствии с Лицензионным соглашением PSF и лицензией BSD;
- программная среда для построения экспертных систем Clips (<http://www.clipsrules.net/Downloads.html>) – с открытым исходным кодом, распространяется свободно;
- агентно-ориентированный язык программирования и интегрированная среда разработки NetLogo (<https://ccl.northwestern.edu/netlogo/download.shtml>) – программное обеспечение с открытым кодом Open Source, распространяется по стандартной общественной лицензии GNU;
- программная среда разработки мультиагентных систем и приложений Java Agent Development Framework (JADE) (<https://jade.tilab.com/>) – платформа с открытым исходным кодом, распространяется по лицензии GNU Lesser General Public License (LGPL);
- редактор изображений GIMP (<http://www.progimp.ru/>) – программное обеспечение с открытым кодом Open Source, распространяется по лицензии General Public License GNU;
- пакет прикладных математических программ Scilab 6.1.0 (<https://www.scilab.org/download/6.1.0>) – свободно распространяемое программное обеспечение, распространяется по лицензии GNU General Public License (GPL) v2.0;
- программа для эмуляции работы сети NetEmul (<http://netemul.sourceforge.net/ruindex.html>) – свободно распространяемое программное обеспечение, распространяется по лицензии GPL.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для подготовки и защиты ВКР

Реализация выполнения ВКР обеспечивается доступом каждого обучающегося к информационным ресурсам - университетскому библиотечному фонду и сетевым ресурсам Интернет. Наличие компьютеров и мультимедийных технологий, программного обеспечения (графические ресурсы текстового редактора Microsoft Word; программа презентаций Microsoft PowerPoint for Windows и др.) позволяют осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Самостоятельная работа обучающихся выполняется в аудитории, которая оборудована учебной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УГЛУ.

Есть помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оснащенность аудиторий и помещений

Наименование аудиторий и специальных помещений	Оснащенность аудиторий и специальных помещений
Аудитории для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации	Учебная мебель (столы, стулья или лавки, доски), проекционное оборудование
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Стол компьютерный, стулья. Персональные компьютеры. Выход в Интернет
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Шкафы. Наглядные пособия. Плакаты. Раздаточный материал.